

10/54/274

Rec'd PCT/PTO 01 JUL 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. Juli 2004 (22.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/060721 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B60R 1/04(74) Anwälte: KOHL, Karl-Helz usw.; Stuttgarter Str. 115,  
70469 Stuttgart (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/004242

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. Dezember 2003 (19.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 00 232.4 2. Januar 2003 (02.01.2003) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SCHEFENACKER VISION SYSTEMS (DE/DE);  
Germany GmbH & Co. KG, Eckenerstr. 2, 73730 Esslin-  
gen (DE).

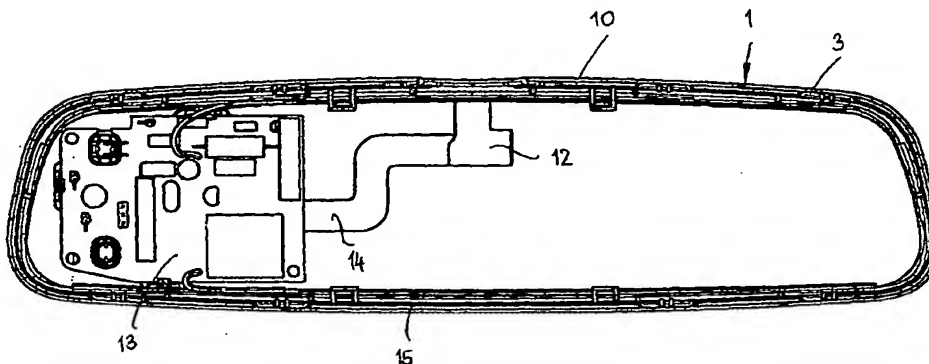
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ROMMEL, Bernd  
[DE/DE]; Butterstr. 15, 70736 Fellbach-Schmidlen (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INTERIOR REAR VIEW MIRROR FOR VEHICLES, PREFERABLY MOTOR VEHICLES

(54) Bezeichnung: INNENRÜCKBLICKSPIEGEL FÜR FAHRZEUGE, VORZUGSWEISE FÜR KRAFTFAHRZEUGE



(57) Abstract: The invention relates to interior rear view mirrors, in the mirror housing (1) of which sensors are disposed that sit on an electronic board (13). Said rear view mirrors require substantial assembly space such that the assembly position of the sensor is limited. In order not to restrict the assembly position of the sensor, said sensor sits on a sensor board (12) that is separate from the electronic board (13). The two boards (12, 13) are interconnected by means of signals. The sensor board (12) can be embodied in a very compact manner such that the sensor located thereupon can be mounted in any appropriate position within the mirror housing (1). The interior rear view mirror is used for motor vehicles.

(57) Zusammenfassung: Im Spiegelgehäuse (1) von Innenrückblickspiegeln sind Sensoren untergebracht, die auf einer Elektronikplatine (13) sitzen. Sie benötigen erheblichen Einbauraum, wodurch die Einbaulage des Sensors beschränkt ist. Damit die Einbaulage des Sensors nicht beeinträchtigt ist, sitzt er auf einer von einer Elektronikplatine (13) gesonderten Sensorplatine (12). Beide Platinen (12, 13) sind miteinander signalverbunden. Die Sensorplatine (12) kann sehr kompakt ausgebildet sein, so dass der auf ihr sitzende Sensor innerhalb des Spiegelgehäuses (1) an jeder geeigneten Stelle untergebracht werden kann. Der Innenrückblickspiegel ist für Kraftfahrzeuge vorgesehen.

WO 2004/060721 A1